

**Teikiame atsakymus į klausimus.**

**Klausimas.**

„1. TS 9 punkte yra nurodomi reikalavimai dėl valdiklių integracijos į UAB „Šiaulių šviesa“ šviesoforų stebėjimo sistemą, būtent, kad valdiklis turi nustatyti laiko tarpu išsiųsti informaciją (teksto eilutę) UAB „Šiaulių šviesa“ nurodytu formatu (su nurodytais parametrais) TCP/IP protokolu į UAB „Šiaulių šviesa“ nurodytą IP adresą ir prievadą.

Prašome pateikti detalią informaciją apie siunčiamų pranešimų formatą; kuriais atvejais, kokie tiksliai pranešimai turės būti siunčiami; koks yra naudojamas protokolas ir jo aprašymą, tam, kad Tiekėjas galėtų įvertinti integracijos galimybes“.

**Atsakymas.**

*Valdiklis turės siųsti teksto eilutę TCP/IP protokolu į UAB „Šiaulių šviesa“ turimą Swarco monitoring'o sistemą kas 30s arba įvykus įvykiui iššaukusiam pranešimą valdiklyje.*

**Klausimas.**

„2. TS 15 punkte yra nurodoma, kad valdiklio programinė įranga leidžia atlikti sankryžos eismo valdymo programos simuliaciją, prieš aktyvuojant valdymo programą sankryžoje.

Ar šio funkcionalumo įgyvendinimui bus priimta, jei bus pateikta programinė įranga su emuliatoriumi, kuri įrašoma Perkančiosios organizacijos kompiuteryje ir kuri išpildys nurodytą funkcionalumą?“.

**Atsakymas.**

*Nebus priimta, jeigu programos simuliaciniu režimu nebus galima įjungti valdiklyje patikrinimui, kur matytųsi kaip valdiklis veikia (ir yra prižiūrimas antrojo procesoriaus „watchdog“) pagal gaunamą informaciją iš eismo fiksavimo daviklių.*

**Klausimas.**

„3. Prašome patikslinti ar valdikliai turi būti tiekiami su reikiamomis valdymo programomis“.

**Atsakymas.**

Taip.

**Klausimas.**

„4. Jei taip, ar Užsakovas pateiks visą reikiamą informaciją valdiklio valdymo programų sudarymui?“.

**Atsakymas.**

Taip, užsakovas pateiks visą reikalingą informaciją valdiklio programos parengimui.